



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

[Lei Federal nº. 14.133/2021](#)

Art.65 [Decreto Municipal nº. 10.672 de 01 de dezembro de 2023](#) (Regulamento Geral)

| IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA | |
|--|----------------------------------|
| Área técnica | Secretaria Municipal da Educação |
| Servidor público responsável pelo estudo | Paula Cristiane Rita de Souza |
| Cargo e função | Gerente Administrativo |
| E-mail | seced.adm@gmail.com |
| Telefone | (44) 3599-4870 |
| 1. DESCRIÇÃO NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO | |
| <p>Contratação de empresa para fabricação e instalação de toldos em lona com estrutura para o Centro Municipal de Educação Infantil Tancredo de Almeida Neves da Secretaria Municipal da Educação.</p> <p>Nos termos da justificativa apresentada pela direção do Centro Municipal de Educação Infantil Tancredo de Almeida Neves, e que segue em anexo.</p> <p>A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de proteção das áreas externas e de circulação do Centro Municipal de Educação Infantil Tancredo de Almeida Neves, proporcionando maior segurança, conforto térmico e proteção contra intempéries para alunos, servidores, pais e visitantes. A inexistência de cobertura adequada nos acessos e espaços de convivência compromete a utilização plena das áreas externas da unidade escolar, especialmente em períodos de chuva e alta incidência solar, impactando diretamente o bem-estar, a segurança e a continuidade das atividades pedagógicas, justificando a adoção da solução sob a perspectiva do interesse público e da melhoria da infraestrutura educacional.</p> | |
| 2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA | |
| Esta contratação está elencada no Plano de Contratação Anual 2026 no item 90. | |
| 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO | |
| A contratação deverá contemplar o fornecimento integral de materiais, mão de obra, fabricação, transporte e instalação dos toldos em lona com estrutura metálica, incluindo todos os insumos necessários à perfeita execução dos serviços. Os materiais empregados deverão possuir qualidade compatível com as normas técnicas vigentes, resistência às ações climáticas, proteção contra corrosão e durabilidade adequada ao uso contínuo em ambiente escolar. A empresa contratada deverá comprovar capacidade técnica compatível com o objeto, fornecer garantia mínima dos materiais e serviços executados, cumprir normas de segurança do trabalho e responsabilizar-se integralmente pela instalação e acabamento final, assegurando condições adequadas de utilização e segurança. | |
| 4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHESS DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA | |
| Quantidades: toldos para os seguintes espaços: recepção, entrada e cozinha da unidade de ensino. | |





PREFEITURA DE CAMPO MOURÃO

CAMPO MOURÃO | CIDADE ESCOLA

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR;

O levantamento de mercado identificou como principais alternativas possíveis: locação de estruturas temporárias, instalação de coberturas fixas em policarbonato e fabricação de toldos em lona com estrutura metálica. A alternativa de locação mostrou-se economicamente desvantajosa, considerando tratar-se de necessidade permanente da unidade escolar, implicando custos contínuos de mensalidade e manutenção sem incorporação patrimonial ao patrimônio público. As coberturas em policarbonato apresentaram custo inicial significativamente superior e maior complexidade de instalação e manutenção. Diante disso, verificou-se que a fabricação e instalação de toldos em lona com estrutura metálica representa a solução mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, oferecendo adequada durabilidade, proteção climática, menor custo de implantação e manutenção simplificada. Conforme pesquisa de mercado, recomenda-se a contratação de toldos confeccionados em lona sintética de alta resistência, com proteção UV e estrutura metálica galvanizada.

6. ESTIMATIVA DE VALOR DE CONTRATAÇÃO

Valor estimado da contratação: R\$ 9.263,00 (nove mil, duzentos e sessenta e três reais).

6.1 PESQUISA DE PREÇOS

Ressaltamos que não foi realizada consulta no Banco de Preços e no Painel de Preços por se tratar de serviços específicos para aquela unidade de ensino e que é cotado mediante avaliação presencial das empresas e conforme as medidas necessárias do espaço a ser contemplado. A responsabilidade da pesquisa de preços é da unidade de ensino demandante, conforme assinaturas nos orçamentos apresentados para a Gerência Administrativa.

6.2 METODOLOGIA DA FORMAÇÃO DOS PREÇOS

A formação de preços se deu mediante os valores orçados pela direção da unidade de ensino a ser contemplada.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para fabricação sob medida, fornecimento e instalação de toldos em lona com estrutura metálica galvanizada destinados às áreas externas do Centro Municipal de Educação Infantil Tancredo de Almeida Neves. A contratação compreenderá todas as etapas necessárias à execução do objeto, incluindo visita técnica, medições, fabricação, transporte, montagem, fixação e acabamento final, garantindo plena funcionalidade e segurança. A empresa contratada deverá fornecer garantia dos materiais e serviços executados, bem como prestar assistência técnica durante o período de garantia para eventuais ajustes, correções ou reparos decorrentes de defeitos de fabricação ou instalação.

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da contratação, tendo em vista que a execução integral do objeto por uma única empresa proporciona maior padronização dos materiais, uniformidade estética e compatibilidade estrutural entre os toldos instalados. Além disso, a contratação unificada favorece o gerenciamento contratual, reduz riscos de





PREFEITURA DE CAMPO MOURÃO

CAMPO MOURÃO | CIDADE ESCOLA

incompatibilidade técnica entre fornecedores distintos e possibilita maior economicidade em razão do ganho de escala na fabricação e instalação dos materiais.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS: DEMONSTRATIVO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS;

A contratação pretende proporcionar melhores condições de segurança, conforto térmico e proteção climática aos usuários da unidade escolar, reduzindo os impactos causados pela exposição ao sol e à chuva nas áreas externas e de circulação. Busca-se, ainda, melhorar o aproveitamento dos espaços escolares, garantir maior durabilidade da infraestrutura existente e reduzir custos futuros com manutenções corretivas decorrentes da exposição constante às intempéries, promovendo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

10 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL;

Previamente à celebração do contrato, a Administração deverá realizar a definição precisa das áreas contempladas pela instalação, elaborar o termo de referência, promover a reserva orçamentária e designar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual. Também será necessária a realização de vistoria técnica no local pela futura contratada, visando assegurar o correto dimensionamento dos toldos e compatibilidade da instalação com a estrutura existente da unidade escolar.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

A presente contratação não possui contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas à sua execução. Todavia, integra o conjunto de ações contínuas da Secretaria Municipal da Educação voltadas à manutenção, conservação e melhoria da infraestrutura física das unidades escolares municipais.

12 DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL;

Os impactos ambientais relacionados à contratação referem-se principalmente à geração de resíduos provenientes da instalação e eventual descarte de sobras de materiais metálicos, lonas e embalagens. Como medida mitigadora, deverá ser exigido da contratada o correto acondicionamento, recolhimento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, priorizando reciclagem e descarte em conformidade com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se, ainda, a utilização de materiais com maior durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e minimizando impactos ambientais futuros.

13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Diante das informações levantadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para fabricação e instalação de toldos em lona com estrutura metálica mostra-se adequada, necessária e viável para atendimento das demandas do Centro Municipal de Educação Infantil Tancredo de Almeida Neves. A





PREFEITURA DE CAMPO MOURÃO

CAMPO MOURÃO | CIDADE ESCOLA

solução proposta atende ao interesse público, apresenta compatibilidade técnica e econômica com as necessidades da Administração e contribui para a melhoria das condições de segurança, conforto e funcionalidade da unidade escolar, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

| | |
|--|--|
| <p>Eu, Secretária(o) Municipal do Município de Campo Mourão, no uso de minhas atribuições legais, declaro que tomei ciência e concordo com o inteiro teor do Estudo Técnico Preliminar (ETP) referente à esta contratação.</p> <p>Declaro, ainda, que a contratação se mostra adequada, necessária e alinhada ao interesse público, atendendo aos princípios da Lei Federal nº 14.133/2021 e aos Decretos Municipais pertinentes, motivo pelo qual dou ciência e anuência para o prosseguimento dos trâmites administrativos necessários à deflagração do procedimento licitatório.</p> <p>ciência e concordância para ETP</p> | <p>Assinatura digital do(a) Secretário(a) ou autoridade política da área demandante (Ciência)</p> |
| <p>Paula Cristiane Rita de Souza Gerente Administrativo Emitente do ETP</p> | |

CHECKLIST PARA CONFERÊNCIA DA UNIDADE TÉCNICA

| Descrição do requisito | Conformidade | Inconformidade | Não se aplica |
|--|--------------|----------------|---------------|
| I. Descrição e justificativa da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público; | X | | |
| II. Requisitos da contratação; | X | | |
| III. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; | X | | |
| IV. Demonstração da previsão da contratação no PCA sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; | X | | |
| V. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala; | X | | |
| VI. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis para a contratação, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo, entre outras opções: a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, | X | | |





PREFEITURA DE CAMPO MOURÃO

CAMPO MOURÃO | CIDADE ESCOLA

| | | | |
|--|---|--|--|
| tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições; | | | |
| VII. Estimativa do valor da contratação, acompanhada, quando couber, dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, pesquisa de preços ampla, com uso de múltiplas fontes, incluindo as fontes consultadas, os responsáveis pela coleta e a justificativa da metodologia adotada para estimar o valor; | X | | |
| VIII. <u>Pesquisa de preços;</u> | X | | |
| IX. <u>Parâmetros da pesquisa de preços;</u> | X | | |
| X. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso; | X | | |
| XI. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação; | X | | |
| XII. Contratações correlatas e/ou interdependentes; | X | | |
| XIII. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual; | X | | |
| XIV. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável; | X | | |
| XV. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. | X | | |

